



WOP-12ac

Точка доступа WOP-12ac, 802.11 ac (5G WiFi), 2.4/5GHz; 3x3 MIMO; 2 порта 10/100/1000 Base-T, 6 разъемов N-типа для подключения внешних антенн, 48 В DC-PoE+



Описание

Беспроводная точка доступа WOP-12ac представляет собой современное решение для создания высокоскоростной беспроводной сети, гарантируя легкий и безопасный доступ в местах с большим скоплением людей, используя возможности и сервисы, необходимые для комфортного пользования интернетом. Одной из ключевых особенностей WOP-12ac является поддержка стандарта IEEE 802.11n/ac, что обеспечивает скорость передачи данных до 1300 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и до 450 Мбит/с в диапазоне 2.4 ГГц. Эта двухдиапазонная точка доступа поддерживает 802.11ac (5G Wi-Fi), что гарантирует высокую скорость и надежность связи даже в условиях высокой плотности подключений. Благодаря работе в кластере без необходимости использования выделенного сервера (до 64 устройств), обеспечивает централизованное администрирование и упрощение настройки сети. Еще одно преимущество WOP-12ac - бесшовный роуминг, благодаря которому пользователи могут свободно перемещаться по обслуживаемой территории без потери сигнала и сбоев в соединении. В области безопасности WOP-12ac использует технологии аутентификации и шифрования. Высокая степень защиты данных и предотвращение несанкционированного доступа к сети достигается использованием динамического ключа, индивидуального для каждого работающего с WOP-12ac абонентского устройства. Такая система безопасности важна для корпоративных клиентов, которым необходимо сохранить конфиденциальность и целостность данных. Беспроводная точка доступа WOP-12ac Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei, Grandstream, Ubiquiti, MikroTik, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Беспроводная точка доступа WOP-12ac Eltex вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить беспроводную точку доступа WOP-12ac Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- WEP-2L
- WEP-3ax
- WOP-2ac

Характеристики

Интерфейсы

Ethernet 101001000 Base-T (RJ-45)	2
1001000 Base-X (SFP) - опционально	1
разъемы N – типа (female) для подключения внешних антенн (Omni, секторная, панельная и т. д.)	6
Console (RJ-45)	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgn
Wi-Fi 5 ГГц	IEEE 802.11nac
Частотный диапазон	2400-2483.5 МГц, 5150 - 5350 МГц, 5470-5850 МГц
Модуляция	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Поддержка	3x3 MIMO
Рабочие каналы ¹	802.11bgn: 1-13 (2412 - 2472 МГц) ¹ 802.11nac: · 36-64 (5170 - 5330 МГц), · 100-144 (5490 - 5730 МГц), · 149-165 (5735 - 5835 МГц) ¹
Скорость передачи данных ²	802.11n: 450 Мбитс 802.11ac: 1300 Мбитс

Максимальная мощность передатчика ¹	2.4 ГГц; до 19 дБм
	5 ГГц; до 19 дБм
Чувствительность приемника	2.4 ГГц; до -98 дБм
	5 ГГц; до -94 дБм
Потребляемая мощность	не более 20 Вт
Память	128 МБ NAND Flash
	256 МБ RAM DDR3
Питание	PoE+ 48В54В (IEEE 802.3at-2009) ³
	DC 48 В
Рабочая температура	от -40 до +65°C
Габариты (ШxВxГ)	246x97x216 мм
Класс защиты	IP65

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Rx)
- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Динамический выбор частоты (DFS)
- Поддержка скрытого SSID
- 32 виртуальные точки доступа
- Обнаружение сторонних точек доступа
- Поддержка APSD
- Поддержка WDS

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X

- Поддержка VLAN
- DHCP-клиент
- Поддержка LLDP
- Поддержка ACL
- Поддержка IPv6

Работа в режиме кластера

- Организация кластера емкостью до 64 точек доступа
- Балансировка нагрузки между точками доступа
- Автоматическая синхронизация конфигураций точек доступа в кластере
- Single Management IP - единый адрес для управления точками доступа в кластере
- Автоматическое распределение частотных каналов между точками доступа
- Аутентификация через RADIUS-сервер

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Изменение параметров WMM для каждого радиointерфейса

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUS-сервер (802.1X WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal
- Авторизация через RADIUS-сервер при входе на устройство
- E-mail информирование о системных событиях

Конфигурирование

- Обновление ПО и конфигурирование посредством DHCP autoprovisioning
- Удаленное управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- SNMP

1 Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране. Для устройств WOP-12ac ER, WOP-12ac ER SFP и WOP-12ac ER GPON максимальная мощность передатчика до 26 дБм.

2 Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, а также служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. Факторы окружающей среды могут также влиять на радиус действия сети.

3 Возможность комплектации точки доступа PoE-инжектором